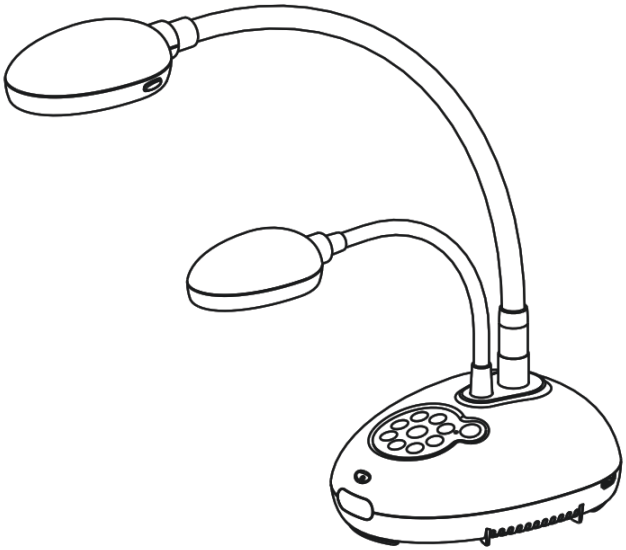
DC192
Document Camera

Benutzerhandbuch - Deutsch



[Wichtig]

Zum Download der aktuellsten Version der Schnellstartanleitung, von mehrsprachigen Bedienungsanleitungen, Software oder Treibern, besuchen Sie bitte die Lumens Webseite unter http://www.Mylumens.com/goto.htm

Inhaltsverzeichnis

Copyright-Informationen **3**

Kapitel 1 Sicherheitsanweisungen **4**

Vorsichtsmaßnahmen 5

FCC-Warnung 5

EN55022 (CE-Strahlung) Warnung 5

Kapitel 2 Paketinhalt **6**

Kapitel 3 Produktübersicht **7**

3.1 Relative Position des Presenters und des Dokuments 8

Kapitel 4 Installation und Anschlüsse **9**

4.1 Systemübersicht 9

4.2 Installation und Einrichtung 10

4.3 Anschluss an einen Projektor oder Monitor 10

4.4 Anschluss an ein HDTV Gerät 11

4.5 Anschluss an einen Computer und Benutzung der Lumens™ Software 11

4.6 Gleichzeitiger Anschluss an einen Computer und Projektor oder Monitor 12

4.7 Gleichzeitiger Anschluss an einen Computer und ein USB-Laufwerk 12

4.8 Anschluss an ein Interaktives Whiteboard (IWB) 13

4.9 Anschluss an einen Lautsprecher 13

4.10 Anschluss an einen computer mit RS232 14

4.11 Anschluss an einen Fernseher 14

4.12 Software Installation 15

Kapitel 5 Beginn der Benutzung **16**

Kapitel 6 Bedienfeld/Fernbedienung und Einstellungsmenü **17**

6.1 Funktionen des Bedienfelds und der Fernbedienung 17

6.2 Einstellungsmenü 19

Kapitel 7 Beschreibung der Hauptfunktionen **25**

7.1 Ich möchte das Bild automatisch auf die optimalen Helligkeits- und Fokuswerte einstellen 25

7.2 Ich möchte die Bildquelle wechseln 25

7.3 Ich möchte den Bildmodus wechseln 25

7.4 Ich möchte Text schärfer und Fotos farbiger anzeigen lassen 25

7.5 Ich möchte Bilder vergrößern/verkleinern. 26
7.6 Ich möchte den Auto Fokus benutzen 26
7.7 Ich möchte die Helligkeit einstellen 26
7.8 Ich möchte die Lampe an/ausschalten 26
7.9 Ich möchte Bilder einfrieren....26
7.10 Ich möchte das Bild drehen....27
7.11 Ich möchte Bilder erfassen....27
7.12 Ich möchte Bilder aufnehmen....28
7.13 Ich möchte erfasste/aufgenommene Bilder anzeigen 29
7.14 Ich möchte die erfassten/aufgenommenen Bilder speichern 30
7.15 Ich möchte die gespeicherten Bilder automatisch löschen lassen, wenn das Gerät ausgeschaltet wird (Autom. Löschen)....30
7.16 Ich möchte einen Teil des Livebildes vergrößern (PAN)....30
7.17 Ich möchte die Maskier- und Scheinwerferfunktion verwenden 31
7.18 Ich möchte die Diaschau abspielen (Diaschau) 32
7.19 Ich möchte Bilder vergleichen (Livebilder mit gespeicherten Bilddateien vergleichen (PIP))....32
7.20 Ich möchte das Bildrauschen reduzieren (Projektortyp)....33
7.21 Ich möchte die Fabrikeinstellungen wiederherstellen (Werkseinstellung)....34
7.22 Ich möchte das Einschaltbild ändern....34
7.23 Computerfunktionen 34
Kapitel 8 Anschluss an ein Mikroskop....36
Kapitel 9 DIP schalter einstellungen 37
9.1 Anschluss an einen Projektor oder Monitor....37
9.2 Anschluss an einen Fernseher....38
Kapitel 10 Fehlerbehebung 39

Copyright-Informationen

Copyrights © Lumens Digital Optics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Lumens ist eine Marke, die derzeit für die Lumens Digital Optics Inc. eingetragen wird.

Das Kopieren, Reproduzieren oder Übertragen dieser Datei ist ohne eine Lizenz der Lumens Digital Optics Inc. nur zur Datensicherung nach dem Kauf dieses Produkts zulässig.

Um das Produkt weiterhin verbessern zu können, behält sich die Lumens Digital Optics Inc. das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Die in dieser Datei enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Um vollständig zu erklären oder zu beschreiben wie dieses Produkt benutzt werden soll, könnte diese Anleitung auf Namen anderer Produkte oder Unternehmen Bezug nehmen, dies jedoch ohne die Absicht einer Rechtsverletzung.

Haftungsausschlusserklärung: Lumens Digital Optics Inc. übernimmt weder die Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen, noch kann es für nebensächliche oder durch die Verbreitung dieser Datei, sowie Verwendung oder Bedienung dieses Produkts, resultierende Schäden verantwortlich gemacht werden.

Kapitel 1 Sicherheitsanweisungen

Folgen Sie diesen Sicherheitsanweisungen, wenn Sie den Document Camera installieren und benutzen:

1. Stellen Sie den Document Camera nicht in einer gekippten Position auf.
2. Stellen Sie den Document Camera nicht auf wackeligen Wagen, Ständern oder Tischen.
3. Verwenden Sie den Document Camera nicht in der Nähe von Wasser oder Wärmequellen.
4. Benutzen Sie nur empfohlenes Zubehör.
5. Benutzen Sie die auf dem Document Camera angegebene Art der Stromquelle. Falls Sie nicht sicher sind, welche Art von Stromquelle verfügbar ist, wenden Sie sich an Ihren Händler oder das örtliche Elektrizitätsunternehmen, um Hilfe zu erhalten.
6. Stellen Sie den Document Camera an einen Ort, an dem er leicht vom Stromnetz getrennt werden kann.
7. Beachten Sie beim Umgang mit dem Stecker die folgenden Sicherheitshinweise. Bei Nichtbeachtung besteht Funken- und Brandgefahr.
   - Stellen Sie sicher, dass der Stecker staubfrei ist.
   - Stellen Sie sicher, dass der Stecker fest in die Steckdose gesteckt ist.
8. Achten Sie darauf, dass die Wandsteckdosen, Verlängerungskabel und Steckerleisten nicht überlastet werden, da anderenfalls Stromschlag- und Brandgefahr besteht.
9. Verlegen Sie das Kabel des Document Camera nicht an einer Stelle, an der jemand darüber laufen kann, da das Kabel oder der Stecker dadurch beschädigt werden können.
10. Trennen Sie den Document Camera vor dem Reinigen vom Stromnetz. Verwenden Sie zum Reinigen ein feuchtes Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsflüssigkeiten oder -sprays.
11. Blockieren Sie keine Lüftungsschlitze oder Öffnungen des Document Camera Gehäuses. Sie sorgen für eine ausreichende Belüftung und bewahren den Document Camera vor Überhitzung. Legen Sie den Document Camera nicht auf ein Sofa, eine Decke oder auf andere weiche Oberflächen oder in eine Vertiefung, es sei denn, dass eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist.
12. Stecken Sie keine Fremdkörper durch die Öffnungen des Gehäuses in das Gerät. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in den Document Camera gelangen.
13. Benutzen Sie das Produkt nur so, wie es ausdrücklich in diesem Benutzerhandbuch beschrieben wird. Beim Öffnen oder Entfernen des Gehäuses werden Bereiche mit gefährlichen elektrischen Spannungen und anderen Gefahren freigelegt. Lassen Sie alle Reparaturen von lizenzierten Fachleuten ausführen.
14. Trennen Sie die Document Camera bei Gewitter und wenn sie längere Zeit nicht verwendet wird vom Stromnetz. Stellen Sie die Document Camera und die Fernbedienung nicht auf vibrierende Geräte oder auf aufgewärmte Gegenstände, wie z.B. einem Auto usw.
15. Trennen Sie den Document Camera in den folgenden Situationen vom Stromnetz und lassen Sie Reparaturen von lizenzierten Fachleuten ausführen:
    - Wenn der Stecker oder das Kabel beschädigt oder ausgefranst ist.
    - Wenn eine Flüssigkeit in den Document Camera eingedrungen ist, oder er Regen oder Wasser ausgesetzt war.

<Hinweis> Die Verwendung eines falschen Batterietyps in der Fernbedienung kann zu Schäden führen. Befolgen Sie die lokalen Vorschriften hinsichtlich der Entsorgung von gebrauchten Batterien.

■ Vorsichtsmaßnahmen

Warnung: Das Gerät darf nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Anderenfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

Dieser Document Camera hat einen Netzstecker mit 3 Leitern. Dies ist eine Sicherheitsfunktion mit der sichergestellt werden soll, dass der Stecker in die geeignete Steckdose passt. Versuchen Sie nicht, diese Sicherheitsfunktion zu umgehen.

Wenn der Document Camera über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, sollte er vom Stromnetz getrennt werden.

<table>
<tr><td colspan="4"> Hinweis
Stromschlaggefahr </td></tr>
<tr><td colspan="4">Achtung: Um das Risiko eines Elektroschocks zu verringern, entfernen Sie nicht die Abdeckung. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile. Lassen Sie Reparaturen von lizenzierten Fachleuten durchführen.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Dieses Symbol zeigt an, dass das Risiko eines Elektroschocks durch gefährliche Spannung im Inneren dieses Geräts besteht.</td><td> </td><td>Dieses Symbol zeigt an, dass das dem Gerät beiliegenden Benutzerhandbuch wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise enthält.</td></tr>
</table>

■ FCC-Warnung

Diese Document Camera wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für Computergeräte der Klasse A, entsprechend Artikel 15-J der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um weitgehenden Schutz gegen schädliche Interferenzen zu gewährleisten, die bei einer Installation in einer kommerziellen Umgebung auftreten können.

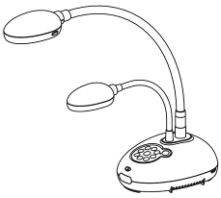
■ EN55022 (CE-Strahlung) Warnung

Dieses Produkt ist für die Verwendung in den Bereichen Wirtschaft, Industrie und Ausbildung vorgesehen. Eine Verwendung in Wohnumgebungen ist nicht vorgesehen.

Dieses ist ein Produkt der Klasse A. In einer Wohnumgebung können Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht werden. In diesem Fall ist der Benutzer angehalten, entsprechende Maßnahmen zu ergreifen. Typische Verwendungsorte sind Konferenzräume, Empfangsräume und Hallen.

Kapitel 2 Paketinhalt

DC192

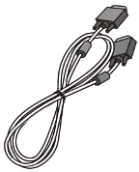


Kurzanleitung

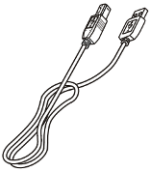
(Zum Download dieser Anleitung in anderen Sprachen, besuchen Sie bitte die Lumens Webseite)

4-seitiges Faltblatt

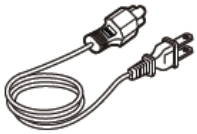
VGA kabel



USB kabel



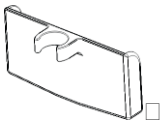
Stromkabel



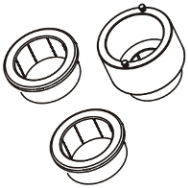
Aussehen kann je nach Land/Region variieren

Fernbedienung

Fernbedienungshalter

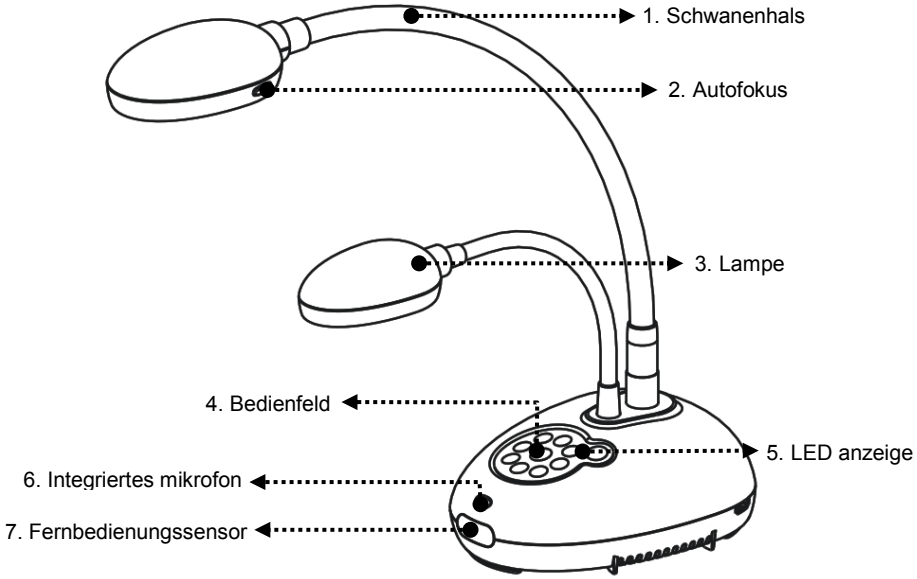


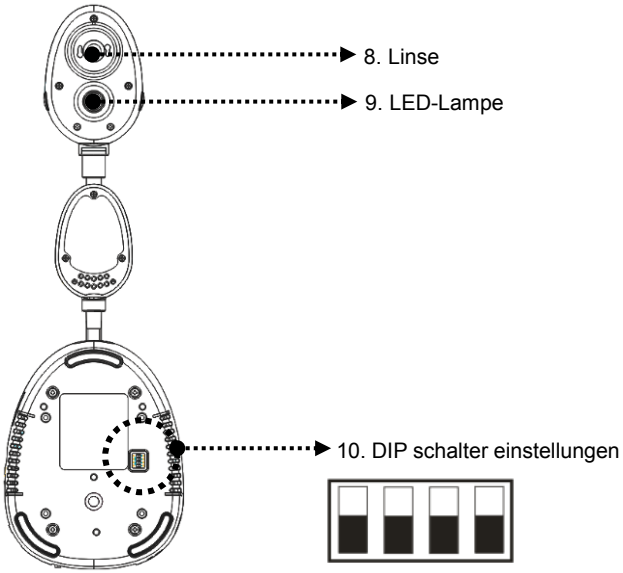
Mikroskopadapter



Zubehörtasche

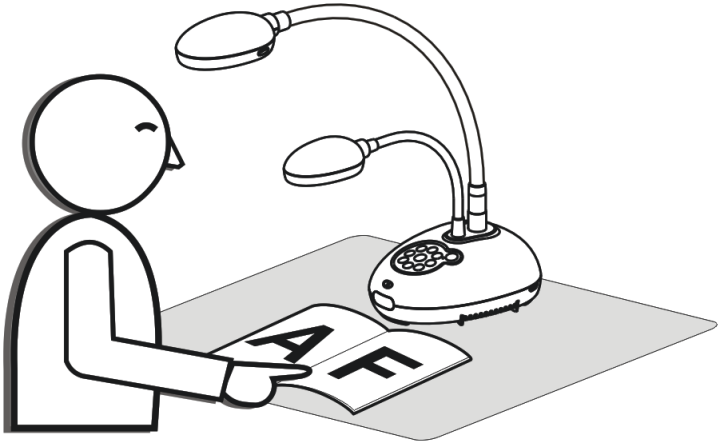
Kapitel 3 Produktübersicht





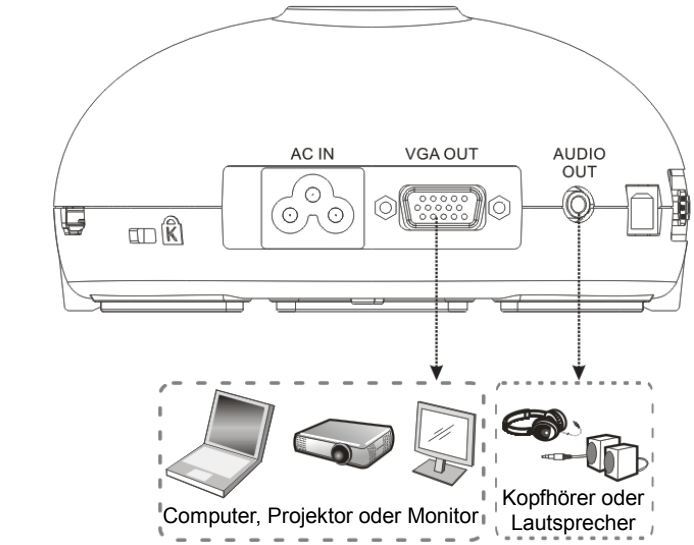
(Unterseite)

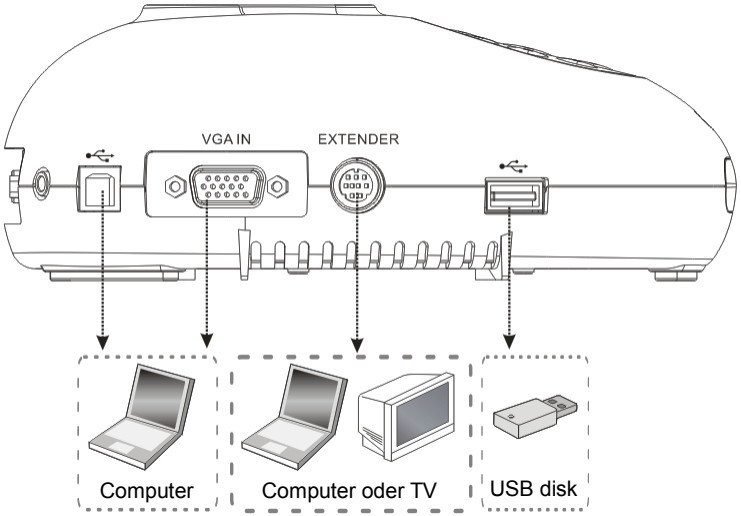
3.1 Relative Position des Presenters und des Dokuments

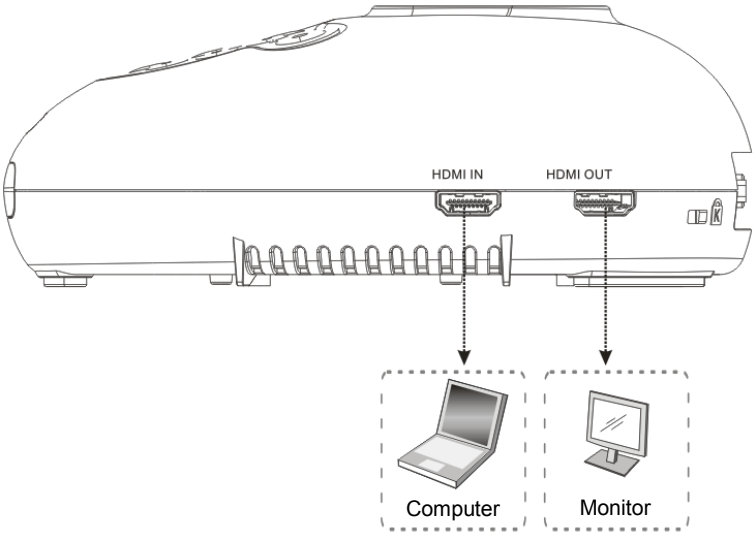


Kapitel 4 Installation und Anschlüsse

4.1 Systemübersicht



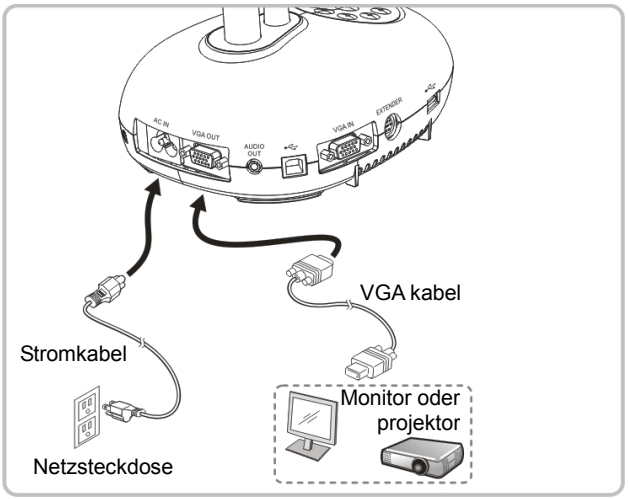




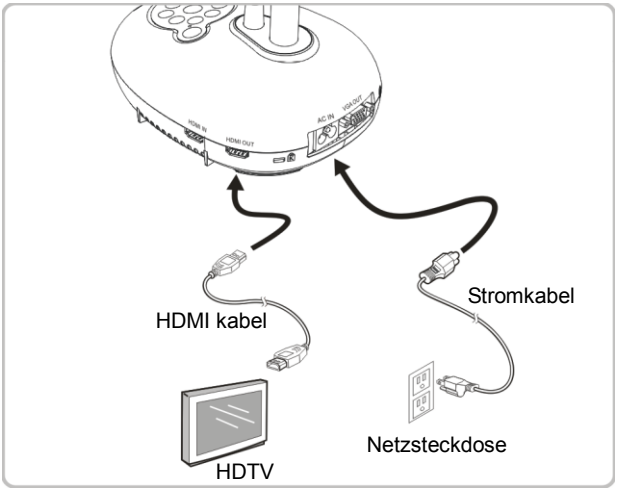
4.2 Installation und Einrichtung

1. Bitte stellen Sie zuerst die DIP Schalter Einstellungen ein. Lesen Sie dazu **Kapitel 9 DIP Schalter Einstellungen**.

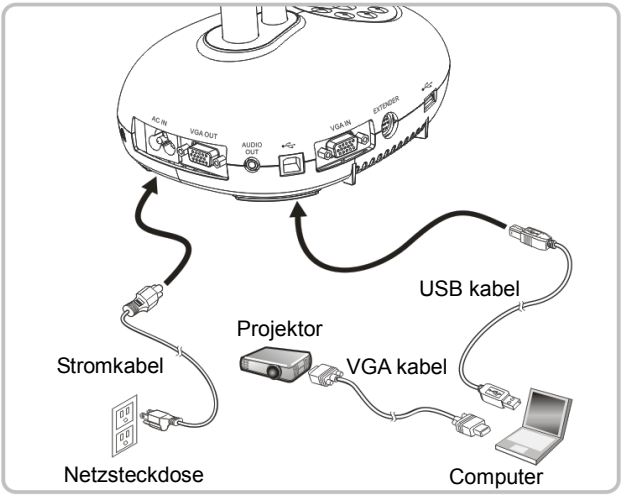
4.3 Anschluss an einen Projektor oder Monitor



4.4 Anschluss an ein HDTV Gerät

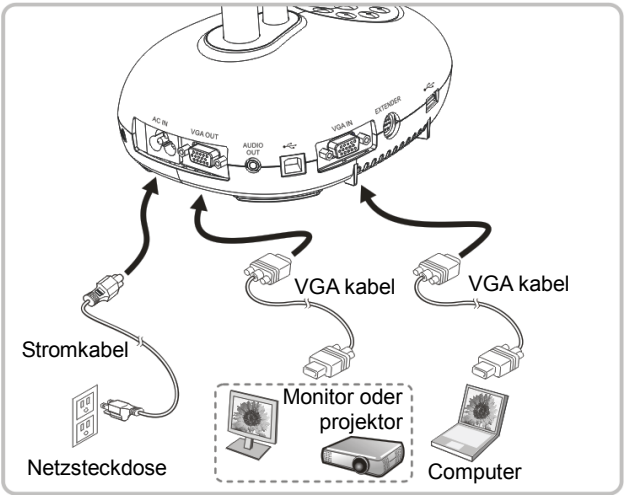


4.5 Anschluss an einen Computer und Benutzung der Lumens™ Software



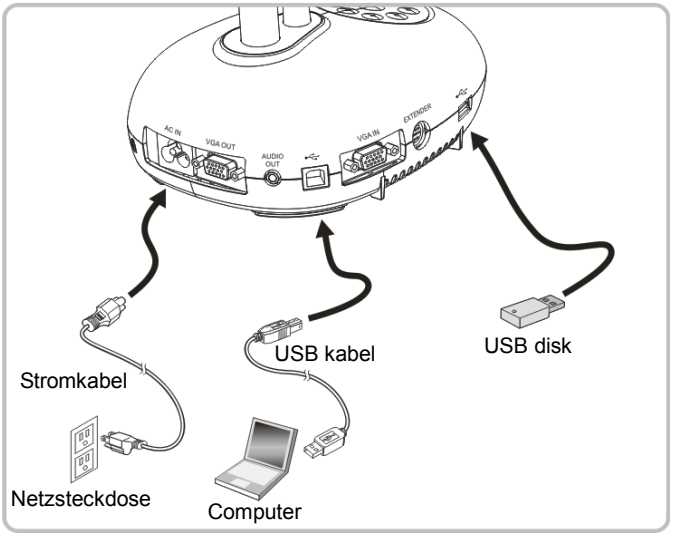
- Die Software kann von der Lumens Webseite heruntergeladen werden.

4.6 Gleichzeitiger Anschluss an einen Computer und Projektor oder Monitor



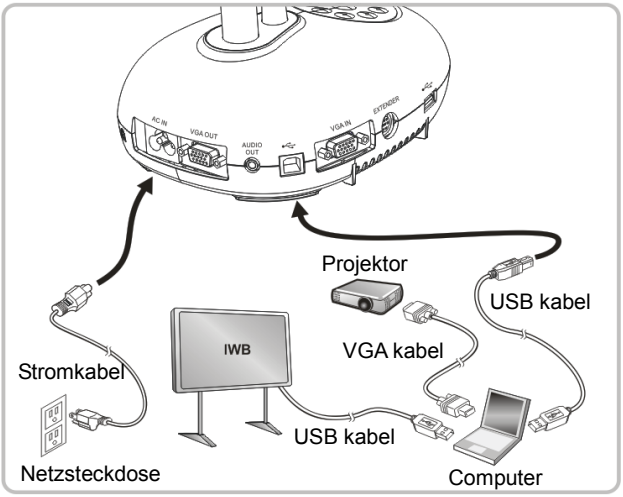
➢ Drücken Sie die [SOURCE] Taste, um die Bildquelle zu ändern.

4.7 Gleichzeitiger Anschluss an einen Computer und ein USB-Laufwerk

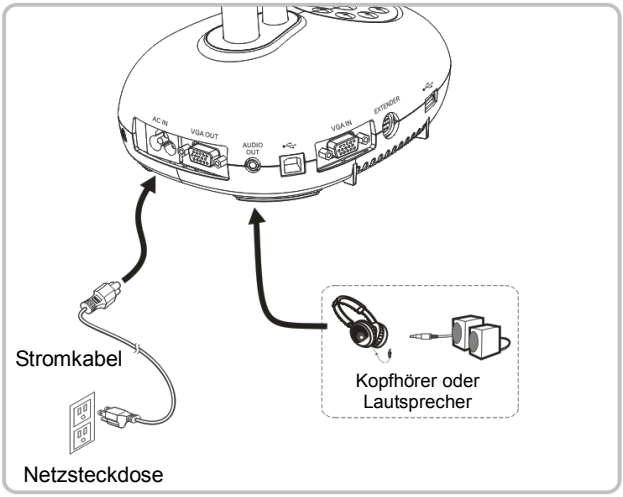


<Hinweis> Wenn die Document Camera an einen Computer angeschlossen und nichte eingeschaltet ist, wird sie nur als externes Speichergerät erkannt.

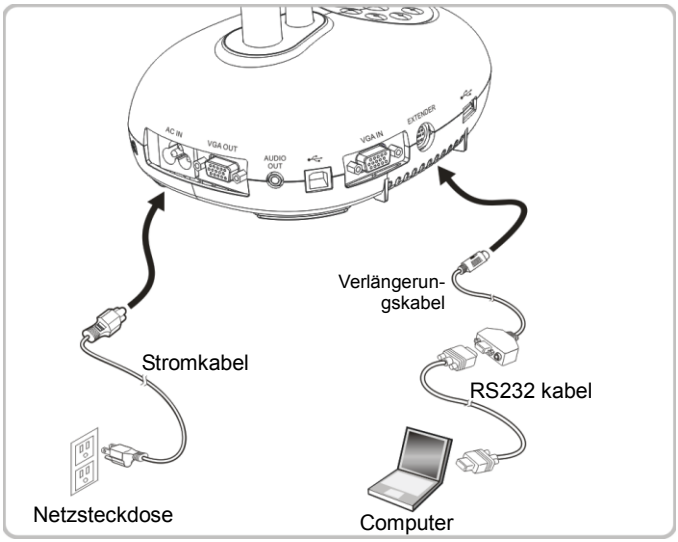
4.8 Anschluss an ein Interaktives Whiteboard (IWB)



4.9 Anschluss an einen Lautsprecher

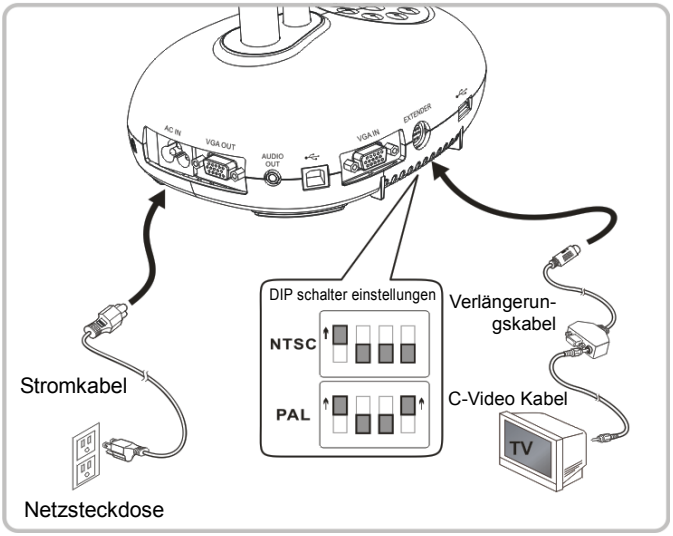


4.10 Anschluss an einen computer mit RS232



- Nach dem Anschluss des RS232 Kabels können Sie RS232 Befehle zur Steuerung des DC192 verwenden.

4.11 Anschluss an einen Fernseher



- NTSC: USA, Kanada, Mexiko, Panama, Chile, Japan, Taiwan, Korea und Philippinen.

- PAL: Alle oben nicht aufgeführten Länder/Regionen

<Hinweis> Sie sollten das Stromkabel abtrennen und wieder anschließen und das Gerät anschließend neu starten, damit die DIP Schaltereinstellungen in Kraft treten. Sobald C-VIDEO aktiviert ist, wird VGA OUT nicht mehr unterstützt.

<Hinweis> Im C-Video Ausgangsmodus kann nur das Livebild angezeigt werden.

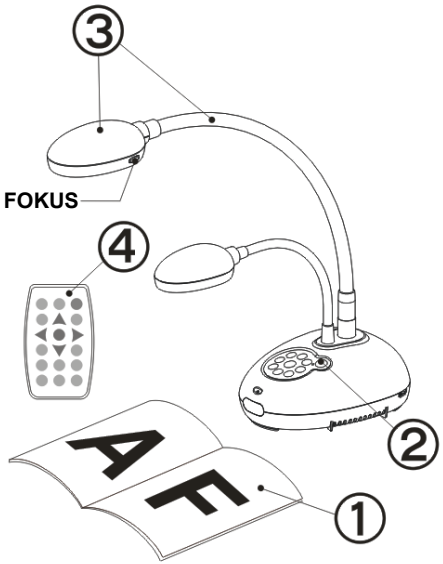
4.12 Software Installation

Mit der auf dem Computer installierten Software können Sie:

- Den DC192 bedienen.
- Fotos aufnehmen und speichern.
- Das Bild beschriften, wichtige Einzelheiten hervorheben und es speichern.
- Unterstützt die Vollbildfunktion.

<Hinweis> Für Installationsschritte und Softwarebedienung, lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch der Ladibug™ Software.

Kapitel 5 Beginn der Benutzung



1. Legen Sie ein anzuzeigendes Objekt unter die Kamera.
2. Drücken Sie Power .
3. Stellen Sie den Schwanenhals und das Objektiv in die geeigneten Positionen.
4. Drücken Sie die [AUTO TUNE] AUTO Taste, um das Bild zu optimieren. Sie können nun unterrichten/präsentieren.

➢ Drücken Sie jedes Mal auf [FOCUS] zum nochmaligen Fokussieren des Objektivs, wenn der Kamerakopf bewegt wurde.

- Bei Verwendung der Fernbedienung, richten Sie die Fernbedienung auf den Empfänger am DC192 und drücken Sie auf die Einschalttaste.
- Sobald die DC192 eingeschaltet ist, blinkt die LED Anzeige auf dem Bedienfeld einige Male und bleibt dann beleuchtet. Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn die LED Anzeige nicht aufleuchtet.

Kapitel 6 Bedienfeld/Fernbedienung und Einstellungsmenü

6.1 Funktionen des Bedienfelds und der Fernbedienung

<Hinweis> Die unten aufgeführten Funktionen sind alphabetisch angeordnet.

Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Gerät
	Schaltet den Dokumentenkamera ein oder aus. Zum Ausschalten 5 ~ 10 Sekunden lang gedrückt halten.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
◄,►,▲,▼	Nach oben, unten, links oder rechts bewegen, um eine Funktion auszuwählen.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
FOCUS	Autofokus.	**An beiden Seiten des Objektivs.**
AUTO TUNE	Automatische Einstellung des Bildes für optimale Helligkeits- und Fokuswerte.	**Fernbedienung /Bedienfeld**
BRT+/-	Einstellung der Bildhelligkeit.	**Fernbedienung**
CAPTURE	Bilder auf der USB Disk (Priorität) oder dem internen Speicher aufnehmen.	**Bedienfeld**
CAPTURE /DEL	Bilder aufnehmen und auf der USB Disk (Priorität) oder dem internen Speicher ablegen, während Livebilder angezeigt werden. Dateien von der USB Disk (Priorität) oder dem internen Speicher löschen, während gespeicherte Dateien gelesen werden (im Wiedergabemodus).	**Fernbedienung**
ENTER	Aktivieren/Aufrufen von Funktionen.	**Fernbedienung**
ENTER / FREEZE	Livebild: Das Bild einfrieren. OSD Modus: Aktivieren/Aufrufen von Funktionen.	**Bedienfeld**

FREEZE	Friert das aktuelle Bild kurzfristig auf dem Bildschirm ein. Zum Fortfahren erneut drücken.	**Fernbedienung**
LAMP	Lampmodus Umschalter.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
MASK	Masken-/Scheinwerfer-Modus aktivieren	**Fernbedienung**
MENU	Aktivieren/Beenden des Einstellungsmenüs.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
PAN	Partiellen Vergrößerungsmodus aktivieren/deaktivieren.	**Fernbedienung**
PIP	Bildvergleich (zum Vergleich von Live-Bildern mit gespeicherten Bildern).	**Fernbedienung**
PLAYBACK	Auf der USB Disk (Priorität) oder dem internen Speicher abgelegte Dateien lesen.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
RECORD	Aufnahme von bewegten Bildern. Drücken Sie [Record], um Bilder auf die USB disk aufzunehmen. Drücken Sie [Record] erneut, um die Aufnahme zu beenden.	**Fernbedienung**
ROTATE	Bildschirmdrehung 0°/180°/Drehen/Spiegel	**Fernbedienung**
SOURCE	Wechsel zwischen den verschiedenen Signalquellen: 1. Livebilder (Standard). 2. VGA und HDMI Eingang (entsprechender Ausgang).	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
ZOOM +/-	Vergrößern oder verkleinern des Bildes.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**

6.2 Einstellungsmenü

6.2.1 Hauptmenü

<Hinweis> Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfeldes**, um das Einstellungsmenü anzuzeigen.

	Auto Tune Automatische Einstellung des Bildes für optimale Helligkeits- und Fokuswerte.		**Diaschau** Anzeige der auf der USB Disk (Priorität) oder im internen Speicher abgelegten Fotos oder Videos im Dia-Modus.
	PAN Partiellen Vergrößerungsmodus aktivieren/deaktivieren.		**Manueller Fokus** Autofokus.
	LAMPE Lampmodus Umschalter.		**Drehen** Bildschirmdrehung 0°/180°/Drehen/Spiegel.
	PIP Bildvergleich (zum Vergleich von Live-Bildern mit gespeicherten Bildern).		**Einstellungen** Verschiedene Funktionen einstellen.
	Helligkeit Einstellung der Bildhelligkeit.		**Foto/Text** Foto/Text/Grau Modus auswählen.
	Maske Maskiermodus aktivieren.		**Zoom** Vergrößern oder verkleinern des Bildes.
	Modus Auswahl des Bildmodus.		**Scheinwerfer** Scheinwerfermodus aktivieren.

6.2.2 Einstellungsmenü

1. Ebene Hauptmenü	2. Ebene Untermenü	3. Ebene Einstellwerte	Funktionsbeschreibung
Bildaufnahme (Capture)	**Erfassungsmodus (Capture Mode)**	**Einzelaufn.**/ Zeitraffer/Aufnahme/ Aus	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um den Erfassungsmodus auszuwählen.
	Aufnahmezeit (Capture Time)	1. **1 Std** 2. 2 Std 3. 4 Std 4. 8 Std 5. 24 Std 6. 48 Std 7. 72 Std	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Erfassungszeit auszuwählen. **<Hinweis> Dies wird nur aktiviert, wenn der Erfassungsmodus auf Zeitraffer eingestellt ist**
	Intervallaufnahme (Capture Interval)	1. 3 Sek 2. **5 Sek** 3. 10 Sek 4. 30 Sek 5. 1 min 6. 2 min 7. 5 min	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um das Erfassungsintervall auszuwählen. **<Hinweis> Dies wird nur aktiviert, wenn der Erfassungsmodus auf Zeitraffer eingestellt ist**
	Bildqualität (Image Quality)	1. Hoch 2. **Mittel** 3. Niedrig	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Bildqualität für erfasste Bilder und Videos festzulegen.
Speichern (Storage)	**Diaschau (Slide Show)**	**ENTER**	Anzeige der auf der USB Disk (Priorität) oder im internen Speicher abgelegten Fotos oder Videos im Dia-Modus.
	Verzögerung (Delay)	1. 0.5 Sek 2. **1 Sek** 3. 3 Sek 4. 5 Sek 5. 10 Sek 6. Manual	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Verzögerungszeit auszuwählen. Wählen Sie den manuellen Modus, um die Bilder manuell zu wechseln.
	Kopie zu USB-Disk Copy To USB Disk)	**EINGABE**	Benutzen Sie die linken und rechten Tasten zur Auswahl und drücken Sie anschließend auf [ENTER], um das Kopieren von Dateien vom internen Speicher auf das USB-Laufwerk zu bestätigen.
	Alle löschen (Delete All)	Ja/**Nein**	Verwenden Sie die linken und rechten Pfeiltasten zur Auswahl und drücken Sie auf [ENTER] zum Bestätigen der Löschung aller Bilder von der USB Disk (Priorität) oder dem internen Speicher.
	Format (Format)	Ja/**Nein**	Wählen Sie mit den linken und rechten Pfeiltasten eine Option aus, und drücken Sie dann auf [ENTER], um die USB Disk (Priorität) oder den internen Speicher zu formatieren.
Steuer. (Control)	**Auto Exposure (Auto Exposure)**	**An**/Aus	Unabhängig von den äußeren Bedingungen wird das Gerät die Helligkeit auf optimale Werte einstellen. Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten zur Auswahl.

	Autom. Weißabgleich (Auto White Balance)	**EINGABE**	Unabhängig vom äußeren Licht oder Farbe wird das Gerät die Farbe auf optimale Werte einstellen. Drücken Sie [ENTER] zum Ausführen.
	Audiolautst. (Audio Volume)	0 ~ **A** ~ Max	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Lautstärke einzustellen.
	Projektortyp (Projektor Type)	DLP/**LCD**	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um den Projektortyp einzustellen und Bildrauschen zu reduzieren.
	Digitaler Zoom (Digital Zoom)	An/**Aus**	Schalten Sie den **digitalen Zoom** mit den linken und rechten Pfeiltasten ein/aus.
Erweit. (Advanced)	**Sprache (Language)**	1. **English** 2. 繁體中文 3. 简体中文 4. Deutsch 5. Français 6. Español 7. Русский 8. Nederlands 9. Suomi 10. Polski 11. Italiano 12. Português 13. Svenska 14. dansk 15. ČESKY 16. العربية 17. 日本語 18. 한국의 19. ελληνικά	**Englisch** Traditionelles Chinesisch Vereinfachtes Chinesisch Deutsch Französisch Spanisch Russisch Niederländisch Finnisch Polnisch Italienisch Portugiesisch Schwedisch Dänisch Tschechisch Arabisch Japanisch Koreanisch Griechisch Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten in der Sprachoption, um die bevorzugte Sprache auszuwählen.
	Sperren (Lock Down)	An/**Aus**	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Sperrfunktion ein/auszuschalten. Sie können das Kennwort einstellen, wenn [On] ausgewählt ist.
	Auto Erase (Auto Erase)	An/**Aus**	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die automatische Löschfunktion ein/auszuschalten. Wenn [On] ausgewählt ist, werden die gespeicherten Bilder beim Ausschalten des Systems automatisch gelöscht.

	Voreinstellung (Preset Load)	Ja/**Nein**	Lesen des Wertes des aktuellen Bildmodus. Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten zur Auswahl und bestätigen dann durch Drücken von [ENTER].
	Speichern (Preset Save)	Ja/**Nein**	Speichern des Wertes des aktuellen Bildmodus. Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten zur Auswahl und bestätigen dann durch Drücken von [ENTER].
	Startbildeinstell. (Splash Screen Settings)	**EINGABE**	Startbild Einstellungsfenster öffnen.
	Werkseinstellung (Factory Reset)	Ja/**Nein**	Benutzen Sie die linke und rechte Pfeiltaste zur Auswahl und bestätigen Sie dann durch Drücken von [ENTER], um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.
	Firmware Version (Firmware Version)	nicht verfügbar	FW-Version anzeigen

6.2.3 Maskiermodus Einstellungsmenü

2. Ebene Hauptmenü	3. Ebene Untermenü	4. Ebene Einstellwerte	Funktionsbeschreibung
Maskiermodus (MASK Mode)	**Live (Live)**	**EINGABE**	Drücken Sie [ENTER], um zum Livebild zurückzukehren.
	Transparent (Transparency)	0~**2**~3	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Transparenz der Maske einzustellen.
	Schritt (Step)	Gross/**Mittel**/Klein	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten zur Auswahl der Stufe der Maske.
	V Grösse (V Size)	0 ~ **A** ~ Max	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten zur Auswahl der vertikalen Höhe der Maske.
	H Grösse (H Size)	0 ~ **A** ~ Max	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltaste zur Auswahl der horizontalen Länge der Maske.
	Ende (Exit)	**EINGABE**	Drücken Sie auf [ENTER], um Ihre Auswahl zu bestätigen und das Maskenmodus Einstellungsmenü zu beenden.

6.2.4 Scheinwerfermodus Einstellungsmenü

2. Ebene Hauptmenü	3. Ebene Untermenü	4. Ebene Einstellwerte	Funktionsbeschreibung
Spotlight-Modus (Spotlight Mode)	**Live (Live)**	**EINGABE**	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten zur Auswahl der Form der Scheinwerferzone.
	Form (Shape)	**Ellipse**/Rechteck	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten zur Auswahl der Form der Scheinwerferzone.
	Transparent (Transparency)	0~**2**~3	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Transparenz der Kante im Scheinwerfermodus einzustellen.
	Schritt (Step)	Gross/**Mittel**/Klein	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten zur Auswahl der Stufe der Scheinwerferzone.
	V Grösse (V Size)	0 ~ **A** ~ Max	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten zur Einstellung der Höhe der Scheinwerferzone.
	H Grösse (H Size)	0 ~ **A** ~ Max	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten zur Einstellung der Breite der Scheinwerferzone.
	Ende (Exit)	**EINGABE**	Drücken Sie auf [ENTER], um Ihre Auswahl zu bestätigen und das Scheinwerfermodus Einstellungsmenü zu verlassen.

6.2.5 Startbild Einstellungsfenster

2. Ebene Hauptmenü	3. Ebene Untermenü	4. Ebene Einstellwerte	Funktionsbeschreibung
Startbildeinstell. (Splash Screen Setting)	**Einschaltbild Einst. (Power On Image Setting)**	**Standard**/ Benutzerdefiniert	Wählen Sie das Standard/ benutzerdefinierte Einschaltbild.
	Einschaltlogo Anzeigezeit (Power On Logo Show Time)	4~30 Sek	Stellen Sie die Einschaltlogo Anzeigezeit ein.
	Einschaltbild Auswahl (Power On Image Select)	**EINGABE**	Wählen Sie das Einschaltbild. Nur Bilder im JPEG Format werden unterstützt.
	Ende (Exit)	**EINGABE**	Drücken Sie auf [ENTER], um Ihre Auswahl zu bestätigen und das Startbild Einstellungsfenster zu verlassen.

6.2.6 Kommentar

Klicken Sie nach dem Anschluss der Maus mit der rechten oder linken Maustaste und halten Sie diese gedrückt, um die Werkzeuge zu starten.
<Hinweis> Wenn das Einstellungsmenü aktiviert ist, können die Werkzeuge nicht verwendet werden.

Symbol	Beschreibung
	Benutzerdefiniertes Werkzeug 1
	Benutzerdefiniertes Werkzeug 2
	Radierer
	Alles löschen
	Das Einstellungsmenü des Kommentarwerkzeugs öffnen
	Das Kommentarwerkzeug verlassen

6.2.7 Einstellungsmenü des Kommentarwerkzeugs

2. Ebene Hauptmenü	3. Ebene Untermenü	4. Ebene Einstellwerte	Funktionsbeschreibung
	Werkz.ausw. (Tools Select)	**Stift**/Linie/Kreis/ Rechteck	Ein Kommentarwerkzeug auswählen
	Farbauswahl (Color Select)	**Rot**/blau/schwarz/grün/ rosa/weiß/cyan/gelb	Stiftfarbe auswählen
	Zeilenbreite (Line Width)	1~**3**~10	Linienbreite auswählen
	Werkz.ausw. (Tools Select)	**Stift**/Linie/Kreis/ Rechteck	Ein Kommentarwerkzeug auswählen
	Farbauswahl (Color Select)	Rot/**blau**/schwarz/grün /rosa/weiß/cyan/gelb	Stiftfarbe auswählen
	Zeilenbreite (Line Width)	1~**3**~10	Linienbreite auswählen
	Zeilenbreite (Line Width)	1~**3**~10	Linienbreite auswählen

Kapitel 7 Beschreibung der Hauptfunktionen

7.1 Ich möchte das Bild automatisch auf die optimalen Helligkeits- und Fokuswerte einstellen

Benutzen Sie die Fernbedienung oder das Bedienfeld:

1. Drücken Sie [AUTO TUNE] für die beste Helligkeits- und Fokusleistung.

7.2 Ich möchte die Bildquelle wechseln

Livebild ist die Standardbildquelle. Drücken Sie [SOURCE] auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld**, damit die DC192 zwischen den folgenden Bildquellen wechselt:

1. Livebilder (Standard).
2. VGA IN/HDMI IN.

<Hinweis> Dieser Bildwechsel gilt für VGA OUT/HDMI OUT gleichzeitig.

7.3 Ich möchte den Bildmodus wechseln

Benutzen Sie die Fernbedienung oder das Bedienfeld:

1 Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
2 Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [Image mode].
3 Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Normal/Film/Slide/ Microscope].

7.4 Ich möchte Text schärfer und Fotos farbiger anzeigen lassen

7.4.1 Foto-/Textmodus Beschreibung

Der Standard [Photo/Text] Modus ist Foto **(Fotomodus)**. Benutzen Sie die **Fernbedienung** oder das **Bedienfeld** zum Aufruf der Optionen im Einstellungsmenü, um die Einstellungen zu aktivieren.

- [Photo] (Standard): Zur Ansicht von Fotos oder Text mit Fotos mit farbigeren Fotos.
- [Text]: Zur Ansicht von Textdateien mit schärferem Text.
- [Gray]: Zur Ansicht von Schwarzweißfotos mit deutlicherer Graustufenunterscheidung.

7.4.2 Foto-/Textmodus einrichten

Um die Einstellungen zu ändern, verwenden Sie bitte die **Fernbedienung** oder das **Bedienfeld**:

1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [►] oder [◄] zur Auswahl von [Photo/Text]. (Lesen Sie **7.4.1 Foto-/Textmodus Beschreibung** zum Treffen der passenden Auswahl.)
3. Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Photo/Text/Gray].

7.5 Ich möchte Bilder vergrößern/verkleinern.

1. Drücken Sie zum Vergrößern von Bildern auf die Taste [ZOOM +] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**.
2. Drücken Sie zum Verkleinern von Bildern auf die Taste [ZOOM-] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**.

<Hinweis> Wenn die Vergrößerung zu hoch ist, damit der Fokus aktiviert werden kann, wird automatisch zum normalen Bereich zurückgewechselt.

7.6 Ich möchte den Auto Fokus benutzen

1. Drücken Sie auf die [FOCUS] AF Taste an der rechten Seite des Objektivs.

7.7 Ich möchte die Helligkeit einstellen

Fernbedienung:

1. Drücken Sie [BRT +] zum Aufhellen.
2. Drücken Sie [BRT -] zum Abdunkeln.

Bedienfeld:

1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [►] oder [◄] zur Auswahl von [Brightness].
3. Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER].
4. Drücken Sie [►] oder [◄], um die Helligkeit einzustellen.

7.8 Ich möchte die Lampe an/ausschalten

Standardmäßig ist die Lampe **AUS**. Bei Benutzung der **Fernbedienung** oder des **Bedienfeldes**:

1. Drücken Sie zum Ein/Aus schalten auf [LAMP]. (Die Reihenfolge des Wechsels ist: Aus/Armlampe/Beide Lampen/Kopflampe)

7.9 Ich möchte Bilder einfrieren

1. Drücken Sie [FREEZE] auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld**, um das aktuelle Bild auf Bildschirm einzufrieren. Drücken Sie erneut zum Fortsetzen.

7.10 Ich möchte das Bild drehen

Fernbedienung:

1. Drücken Sie auf die [ROTATE] Taste, um das Bild zu drehen. (Die Reihenfolge der Drehung ist: 0°/180°/Drehen/Spiegeln)

Bedienfeld:

1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [Rotate].
3. Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER].
4. Drücken Sie auf [►] oder [◄], um die Drehmethode zu wechseln. (Die Reihenfolge des Wechsels ist: 0°/180°/Drehen/Spiegeln)
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.11 Ich möchte Bilder erfassen

7.11.1 Fotos aufnehmen und speichern

1. Drücken Sie [CAPTURE] auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld** zum Erfassen und Speichern von Bildern.

- **Sie können keine Bilder erfassen, wenn der Capture Erfassungsmodus auf [Disable] gesetzt ist. Falls er auf [Continuous] gesetzt ist, können Sie Bilder dauerhaft erfassen. Drücken Sie [Capture], um die dauerhafte Erfassung zu starten oder drücken Sie [Capture] erneut zum Verlassen.**
- **Um die Qualität erfasster Bilder zu ändern, lesen Sie bitte 7.11.2 Einstellen der Bildqualität erfasster Bilder.**
- **Um die Einstellung erfasster Bilder zu ändern, lesen Sie bitte 7.11.3 Einstellung von dauerhafter Aufnahme.**

7.11.2 Einstellen der Bildqualität erfasster Bilder

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
3. Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] für das [Capture] Menü.
5. Drücken Sie [▼] bis [Image Quality].
6. Drücken Sie [►] oder [◄], um aus [High/Medium/Low] auszuwählen.
7. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.11.3 Einstellung von dauerhafter Aufnahme

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
3. Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] für das [Capture] Menü.
5. Drücken Sie [▼] für [Capture Mode].
6. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Time Lapse].
7. Drücken Sie [▼] bis [Capture Time]; Drücken Sie [►] oder [◄] zur Einstellung der Erfassungszeit.
8. Drücken Sie [▼] bis [Capture Interval]; Drücken Sie [►] oder [◄] zur Einstellung der Intervallzeit.
9. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.12 Ich möchte Bilder aufnehmen

<Hinweis> Schließen Sie ein USB Laufwerk an di DC192 an, um mit der Aufnahme von Bildern zu beginnen.

7.12.1 Aufnahme von Videos

<Hinweis> Sie können möglicherweise keine Bilder erfassen oder aufnehmen, wenn der [Capture Image] Modus auf [Disable] gestellt ist.

Fernbedienung:

1. Drücken Sie [RECORD] auf der **Fernbedienung**, um die Bildaufnahme zu starten.
2. Der Ton wird über das im Bedienfeld integrierte Mikrofon aufgenommen.
3. Drücken Sie erneut auf [RECORD], um die Aufnahme zu stoppen.

Bedienfeld:

1. Halten Sie die [Capture] Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um mit der Bildaufnahme zu beginnen.
2. Drücken Sie erneut auf [Capture], um die Aufnahme zu stoppen.

7.12.2 Einstellen der Bildqualität erfasster Bilder

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
3. Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] für das [Capture] Menü.
5. Drücken Sie [▼] bis [Image Quality].

6. Drücken Sie [►] oder [◄], um aus [High/Medium/Low] auszuwählen.
7. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.12.3 Aufnahmeeinstellung

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
3. Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] für das [Capture] Menü.
5. Drücken Sie [▼] zur Auswahl von [Capture Mode].
6. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Record].
7. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

<Hinweis> Wenn der [Capture Image] Modus auf [Record] eingestellt ist, wird die Funktion von [Capture] auf dem Bedienfeld zu Bildaufnahme geändert.

7.12.4 Anzeige von Bildern

- **Für die Anzeige von Bildern lesen Sie bitte 7.13 Ich möchte erfasste/aufgenommene Bilder anzeigen.**

7.13 Ich möchte erfasste/aufgenommene Bilder anzeigen

1. Drücken Sie [PLAYBACK] auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld**, um die Miniaturbilder aller gespeicherten Dateien anzuzeigen.
2. Drücken Sie [►], [◄], [▲], oder [▼], um das Miniaturbild auszuwählen, das Sie wiedergeben möchten.
3. Drücken Sie [ENTER] für Vollbildansicht.
4. Wenn das Video abgespielt wird, können Sie es durch Drücken von [Freeze] anhalten/abspielen.
5. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl der nächsten oder vorherigen Audio/Videodatei.
6. Drücken Sie [▲] oder [▼], um die Lautstärke des Videos einzustellen.
7. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

<Hinweis> Ein externer Lautsprecher muss an AUDIO OUT angeschlossen werden, wenn Sie VGA OUT verwenden.

7.14 Ich möchte die erfassten/aufgenommenen Bilder speichern

Fernbedienung:

1. Drücken Sie auf [PLAYBACK], um die Miniaturbilder aller gespeicherten Dateien anzuzeigen.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [◄], oder [►], um die Datei auszuwählen, die Sie löschen möchten.
3. Drücken Sie auf [DELETE], um ein [Delete File] Fenster anzuzeigen.
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Yes].
5. Drücken Sie [ENTER], um die gewählte Datei zu löschen.
6. Wählen Sie [No] und drücken Sie auf [ENTER], um das [Delete File] Fenster zu verlassen.
7. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.15 Ich möchte die gespeicherten Bilder automatisch löschen lassen, wenn das Gerät ausgeschaltet wird (Autom. Löschen)

Benutzen Sie die Fernbedienung oder das Bedienfeld:

1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
3. Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] für das [Advanced] Menü.
5. Drücken Sie [▲] oder [▼] für [Auto Erase].
6. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [On].
7. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.16 Ich möchte einen Teil des Livebildes vergrößern (PAN)

Benutzen Sie die **Fernbedienung**:

1. Drücken Sie [PAN], um den Teilvergrößerungsmodus zu aktivieren.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [◄], oder [►], um die vergrößerten Bildteile zu bewegen und anzusehen.
3. Drücken Sie [PAN], um den Teilvergrößerungsmodus zu verlassen.

Benutzen Sie die **Bedienfeld**:

1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [PAN].
3. Drücken Sie zur Ausführung auf [ENTER].
4. Drücken Sie [▲], [▼], [◄], oder [►], um die vergrößerten Bildteile zu bewegen und anzusehen.
5. Drücken Sie [MENU], um den Teilvergrößerungsmodus zu verlassen.

7.17 Ich möchte die Maskier- und Scheinwerferfunktion verwenden

7.17.1 Ich möchte den Maskier- und Scheinwerfermodus verwenden

Benutzen Sie die **Fernbedienung**:

1. Drücken Sie auf [MASK], um den Maskier-/Scheinwerfermodus zu aktivieren.
2. Drücken Sie auf [◄] oder [►] zur Auswahl des Modus und drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER].
3. Drücken Sie auf [▲], [▼], [◄], oder [►], um die Zonenposition zu verschieben.
4. Drücken Sie erneut auf [MASK] zum Beenden und um zum Live-Bildschirm zurückzukehren.

Benutzen Sie die Bedienfeld:

1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
2. Drücken Sie auf [▲], [▼], [►] oder [◄] zur Auswahl von [Mask], drücken Sie auf [ENTER] zur Aktivierung des Maskenmodus oder wählen Sie [Spotlight] und drücken Sie auf [ENTER], um den Scheinwerfermodus zu aktivieren.
3. Drücken Sie auf [MENU], um das OSD-Menü zu aktivieren.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] zur Auswahl von [Live Image].
5. Drücken Sie [ENTER], um zum Livebild zurückzukehren.

7.17.2 Ich möchte die Größe der Maske einstellen

Ich möchte die **Fernbedienung** im Maskenmodus verwenden:

1. Drücken Sie auf [MENU], um das OSD-Menü zu aktivieren.
2. Drücken Sie auf [▲] oder [▼] zur Auswahl des zu modifizierendem Menüpunktes [Transparency/Step/V Size/H Size]. **(Für Einzelheiten lesen Sie bitte 6.2 Einstellungsmenü.)**
3. Drücken Sie [◄] oder [►], um die Änderung vorzunehmen.
4. Drücken Sie auf [MENU], um das Bild OSD-Menü zu verlassen und zum Maskiermodus zurückzukehren.

7.17.3 Ich möchte die Scheinwerferfunktion einstellen

Verwenden Sie die **Fernbedienung** im Scheinwerfermodus:

1. Drücken Sie auf [MENU], um das OSD-Menü zu aktivieren.
2. Drücken Sie auf [▲] oder [▼] zur Auswahl des zu modifizierendem Menüpunktes [Shape/Transparency/Step/V Size/H Size]. **(Für Einzelheiten lesen Sie bitte 6.2 Einstellungsmenü.)**
3. Drücken Sie [◄] oder [►], um die Änderung vorzunehmen.

4. Drücken Sie auf [MENU], um das Bild OSD-Menü zu verlassen und zum Spotligh-Modus zurückzukehren.

7.18 Ich möchte die Diaschau abspielen (Diaschau)

7.18.1 Einstellung der Verzögerungsdauer

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
3. Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Storage].
5. Drücken Sie [▼] bis [Delay].
6. Drücken Sie [►] oder [◄], um die Verzögerungszeit zwischen [0.5 sec/1 sec/3 sec/5 sec/10 sec/Manual] auszuwählen.
7. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.18.2 Wiedergabe/Anhalten/Stoppen der Diaschau

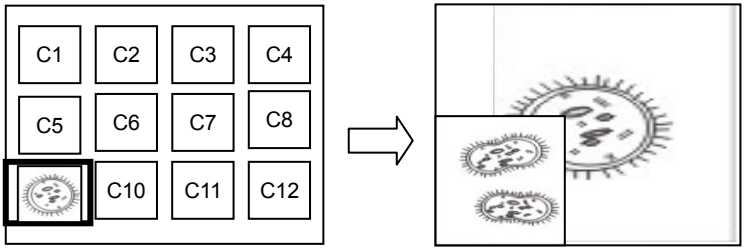
<Hinweis> Obergrenze: Die maximale Größe eines Einzelfotos ist 7 MB.

Bei Benutzung der Fernebedienung oder des Bedienfelds

1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [Slide Show].
3. Drücken Sie zur Wiedergabe auf [ENTER].
4. Drücken Sie für Pause/Wiedergabe erneut auf [ENTER].
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.19 Ich möchte Bilder vergleichen (Livebilder mit gespeicherten Bilddateien vergleichen (PIP))

Diese Funktion wird ein Livebild mit einem gespeicherten Bild vergleichen.

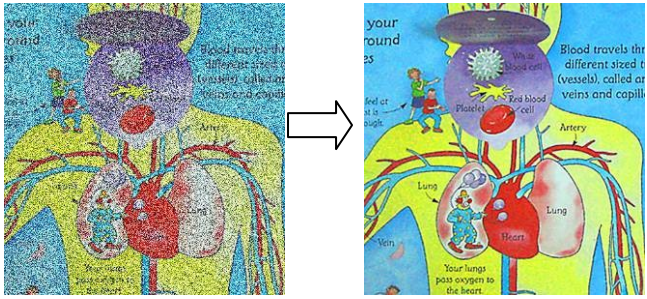


Fernbedienung:

1. Drücken Sie auf [Playback], um die Wiedergabe von Miniaturbildern zu aktivieren.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [◄], oder [►], um die Datei auszuwählen, die verglichen werden soll.
3. Drücken Sie auf [PIP], um den Bildvergleich auszuführen.
4. Drücken Sie [▲], [▼], [◄], oder [►], um das Livebild zu verschieben.
5. Wiederholen Sie Schritte 1 – 3, um andere Bilddateien zu ändern.
6. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.20 Ich möchte das Bildrauschen reduzieren (Projektortyp)

1. Mit dieser Funktion kann die Dokumentenkamera Bildrauschen automatisch verringern. Das Rauschen ist besonders deutlich, wenn die Dokumentenkamera an einen DLP Projektor angeschlossen ist. Sie können den DLP Projektor darauf einstellen, dass die Bildqualität verbessert wird.
2. Falls es zu besonderem Rauschen kommt, wenn VGA Out angeschlossen ist, stellen Sie bitte die DLP Option ein, um die Bildqualität zu verbessern.



2.1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
2.2. Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
2.3. Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER].
2.4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Control].
2.5. Drücken Sie [▼] für [Projector Type].
2.6. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [**LCD/DLP**].
2.7. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

7.21 Ich möchte die Fabrikeinstellungen wiederherstellen (Werkseinstellung)

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
3. Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl des [Advanced] Menüs.
5. Drücken Sie [▼] zur Auswahl von [Factory Reset].
6. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Yes].
7. Drücken Sie zum Ausführen auf [ENTER].

7.22 Ich möchte das Einschaltbild ändern

<Hinweis> Das Einschaltbild muss kleiner als 5 MB sein und im JPEG Format vorliegen.

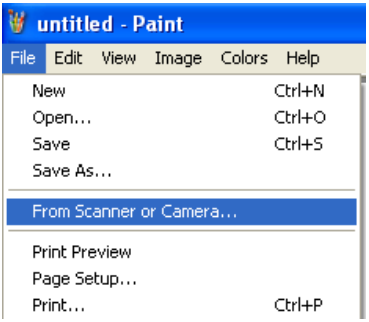
1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der Fernbedienung oder des Bedienfelds, um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
3. Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl des [Advanced] Menüs.
5. Drücken Sie [▼] zur [Power On Image Setting].
6. Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER].
7. Drücken Sie auf [▲] oder [▼] zur Auswahl von [Power On Image Setting] und drücken Sie auf [►] oder [◄] zur Auswahl von [Default/Custom].
8. Drücken Sie auf [▲] oder [▼] zur Auswahl von [Power On Logo Show time] und drücken Sie auf [►] oder [◄] zur Einstellung der Zeit.
9. Gehen Sie zu Schritt 11, wenn Sie [Default] in Schritt 7 ausgewählt haben.
10. Drücken Sie auf [▲] oder [▼] bis [Power On Image Select] und drücken Sie auf [ENTER] zum Lesen der ausgewählten Datei.
11. Drücken Sie auf [▼] bis [Exit] und drücken Sie zum Verlassen auf [ENTER].

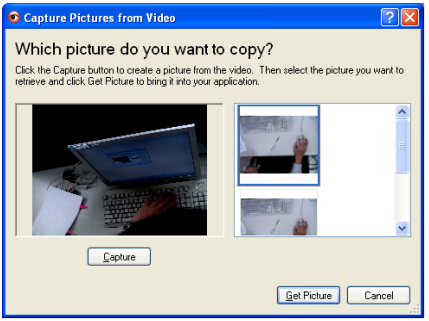
7.23 Computerfunktionen

Stellen Sie sicher, dass das USB Kabel angeschlossen und die Treiber installiert sind, bevor die Computerfunktionen verwenden. Siehe **Kapitel 4 Installation und Anschlüsse** in diesem Benutzerhandbuch.

7.23.1 Ich möchte ein Foto in MS-Paint einfügen

1. Klicken Sie wie unten links abgebildet auf [File/From Scanner or Camera] in MS-Paint.



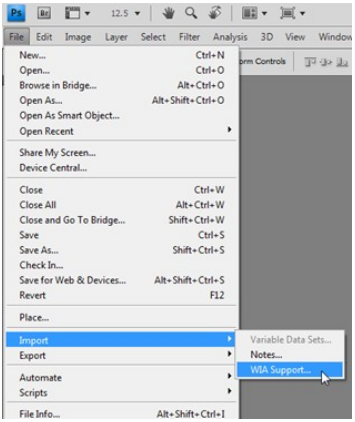

Capture Pictures from Video
Which picture do you want to copy?
Click the Capture button to create a picture from the video. Then select the picture you want to retrieve and click Get Picture to bring it into your application.
Capture
Get Picture
Cancel

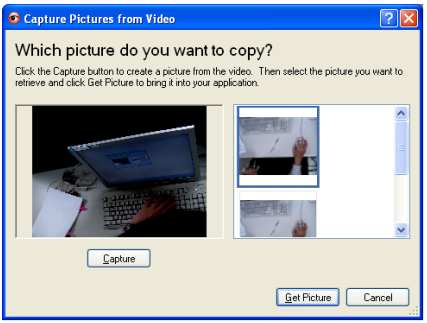
2. Schließen Sie den Vorgang durch einen Klick auf [Get Picture] wie in der oberen rechten Abbildung gezeigt ab.

<Hinweis> Nur für Windows XP Betriebssysteme.

7.23.2 Ich möchte Fotos in Photoshop einfügen.

1. Klicken Sie in ***Photoshop*** wie unten links abgebildet auf [File/Import/WIA-USB Video Device].




Capture Pictures from Video
Which picture do you want to copy?
Click the Capture button to create a picture from the video. Then select the picture you want to retrieve and click Get Picture to bring it into your application.
Capture
Get Picture
Cancel

2. Schließen Sie den Vorgang durch einen Klick auf [Capture] und anschließend [Get Picture] wie in der oberen rechten Abbildung gezeigt ab.

Kapitel 8 Anschluss an ein Mikroskop

1 Bringen Sie das Mikroskopadapter-Zubehör an einem Mikroskop an
<Hinweis> Bitte wählen Sie einen passenden Mikroskopadapter. Mikroskopadapter-Zubehör ist erhältlich für Okulare mit Ø 28 mm, Ø 31 mm, Ø 33 mm und Ø 34 mm.

2 Verbinden Sie die Linse des DC192 mit dem **Mikroskopadapter**

Für Okulare von Ø 33mm und Ø34mm passt nur ein Mikroskopadapter (mit dem größten Durchmesser).	**Für Okulare von Ø 28 mm oder Ø31 mm wählen Sie bitte den Mikroskopadapter mit dem größten Durchmesser zusammen mit einem anderen passenden Mikroskopadapter.**

3 Wählen Sie den Mikroskop-Modus
- 3.1. Bei Benutzung des **Bedienfelds** oder der **Fernbedienung**
  - 3.1.1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
  - 3.1.2. Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [Image Mode].
  - 3.1.3. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Microscope].
  - 3.1.4. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

4 Falls das Bild unscharf ist
- 4.1. Bitte stellen Sie den Fokus des Mikroskops ein.
- 4.2. Bitte drücken Sie die [FOCUS] Taste an einer der beiden Seiten des DC192 Objektivs, um den Autofokus auszuführen.

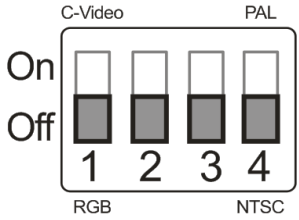
5 Digitaler zoom
- 5.1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü zu aktivieren.
- 5.2. Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
- 5.3. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Control].
- 5.4. Drücken Sie [▼] zur Auswahl von [Digital Zoom].
- 5.5. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [On].
- 5.6. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

Kapitel 9 DIP schalter einstellungen

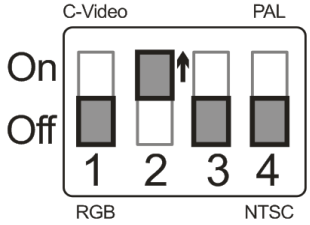
<Hinweis> Sie sollten das Stromkabel abtrennen und wieder anschließen und DC192 anschließend neu starten, damit alle DIP Schaltereinstellungen in Kraft treten.

9.1 Anschluss an einen Projektor oder Monitor

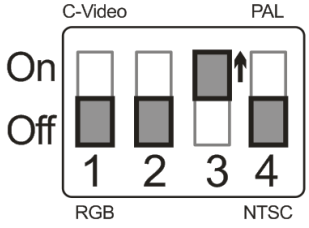
9.1.1 SXGA Ausgang (Standardwerte):



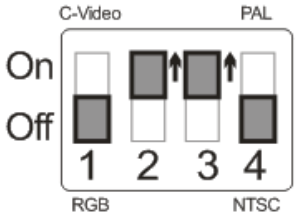
9.1.2 SXGA Ausgang



9.1.3 WXGA Ausgang

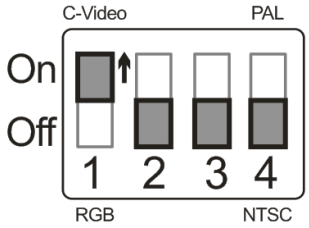


9.1.4 1080P Ausgang

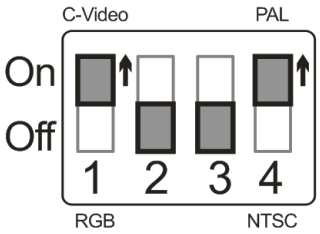


9.2 Anschluss an einen Fernseher

9.2.1 NTSC: USA, Taiwan, Panama, Philippinen, Kanada, Chile, Japan, Korea und Mexiko



9.2.2 PAL: Alle oben nicht aufgeführten Länder/Regionen



<Hinweis> Sobald C-VIDEO aktiviert ist, wird VGA OUT nicht unterstützt.

Kapitel 10 Fehlerbehebung

Dieses Kapitel beschreibt Probleme, die während der Benutzung des DC192 auftreten können. Falls Sie Fragen haben, lesen Sie bitte die entsprechenden Kapitel und folgen Sie allen vorgeschlagenen Lösungen. Falls das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte unsere Händler oder unser Servicezentrum.

Nr.	Probleme	Lösung
1	**Gerät startet nicht**	Stellen Sie sicher, dass Sie das Stromkabel angeschlossen haben.
2	**Keine Bildausgabe vom DC192**	1. Prüfen Sie die Stromzufuhr. 2. Prüfen Sie alle Kabelverbindungen. Siehe **Kapitel 4 Installation und Anschlüsse** in diesem Handbuch. 3. Prüfen Sie die [Source], lesen Sie **7.2 Ich möchte die Bildquellen wechseln unter Kapitel 7 Beschreibung von Hauptfunktionen**. 4. Überprüfen Sie die Einstellungen für die Projektorquelle. Bitte lesen Sie das Handbuch des Projektors. 5. Prüfen Sie, ob der DIP Schalter richtig eingestellt ist. Siehe **Kapitel 9 DIP schalter einstellungen** für entsprechende Einstellungen.
3	**Das Bild kann nicht scharf gestellt werden**	Wahrscheinlich ist das Dokument zu nah an der Linse. Drücken Sie [ZOOM -] auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld**. Oder vergrößern Sie den Abstand zwischen der Linse und dem Dokument und drücken dann die [FOCUS] Taste an der rechten Seite der Linse für die automatische Fokussierung.
4	**Das Bild ist unvollständig**	Prüfen Sie die Auto Image Einstellung Ihres Projektors. Bitte lesen Sie dazu das Benutzerhandbuch des Projektors oder prüfen Sie die DIP SCHALTER Einstellung.
5	**Die Lumens Dokumentenkamera, Ladibug™ und andere Anwendungen können nicht gleichzeitig verwendet werden**	**Die Lumens Dokumentenkamera**, **Ladibug™** oder andere Anwendungen können nicht gleichzeitig verwendet werden. Nur eine Anwendung kann auf einmal ausgeführt werden. Bitte schließen Sie die zurzeit laufenden Anwendungen und starten Sie dann das gewünschte Programm.
6	**Wenn die DC192 eingeschaltet wird, leuchtet die Hilfslampe nicht**	Bitte stellen Sie sicher, dass der Lampenarm auf [Off] gestellt ist Zum Ein-oder Ausschalten des Lampenarms lesen Sie bitte im **7.8 Ich möchte die Lampe ein/ausschalten unter Kapitel 7 Beschreibung der Hauptfunktionen**.
7	**DC192 speichert keine Bilder oder reagiert nicht**	1. Prüfen Sie, ob die gespeicherten Daten die Maximalgröße des USB-Gerätes (Priorität) oder internen Speichers überschritten haben. 2. Prüfen Sie bitte, ob die Erfassungsfunktion auf den Dauermodus oder ob die Erfassungszeit zu lang eingestellt ist.

		Die entsprechenden Einstellungen finden Sie unter **7.11 Ich möchte Bilder erfassen unter Kapitel 7 Beschreibung der Hauptfunktionen**.
8	**Die von der C192 ausgegebenen Bilder sind zu hell, dunkel oder unscharf**	Drücken Sie auf [AUTO TUNE], um das Bild automatisch für optimale Helligkeits- und Fokuswerte einzustellen.
9	**Kann keine Bilder aufnehmen**	1. Prüfen Sie, ob die gespeicherten Daten die maximale Größe des USB Gerätes erreicht haben. 2. Die Aufnahmefunktion wird im internen Speicher nicht unterstützt. Bitte stellen Sie sicher, dass für die Bildaufnahme ein USB-Laufwerk angeschlossen ist.
10	**Die Beschreibungen im Handbuch können nicht am Gerät angewendet werden**	Aufgrund von Funktionserweiterungen könnten einige Schritte dieser Anleitung nicht auf das Gerät zutreffen. Überprüfen Sie, ob die Firmware Version des Gerätes noch aktuell ist. 1 Bitte rufen Sie die offizielle Lumens Webseite auf, um zu überprüfen, ob eine neue Version zur Aktualisierung bereitsteht. **www.Mylumens.com/goto.htm** 2 Die Schritte für die Überprüfung der FW-Version sind wie folgt: 2.1 Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü zu aktivieren. 2.2 Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [Setting]. 2.3 Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER]. 2.4 Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl des [Advanced] Menüs. 2.5 Zeigen Sie die [Firmware Version] an. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob es die aktuellste Version ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. **http://www.Mylumens.com/en/Request_form.php**
11	**Entsperren eines gesperrten Gerätes**	1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü zu aktivieren. 2. Drücken Sie [▲], [▼], [►], oder [◄] zur Auswahl von [Setting]. 3. Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER]. 4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl des [Advanced] Menüs. 5. Drücken Sie [▼] für [Lock Down]. 6. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Off] und Deaktivieren der Kennwort Einstellungsfunktion.